

17.8.11

## הודעה לעיתונות

### **תלמידי ביי"ס יסודי "גוונים" בעפולה נחשפים לעולם המדע**

**שיתוף פעולה ייחודי בין ביי"ס גוונים למרכז למחקר והוראה פסיכוביולוגי באקדמית עמק יזרעאל, יאפשר לתלמידי ביי"ס יסודי "גוונים" להיחשף לתחום המחקר, החשיבה המדעית, בריאות ואיכות הסביבה.**

התגייסותה של עיריית עפולה, במסגרת תוכניתה להפוך את העיר עפולה לעיר מדע, וזיהוי הפוטנציאל של שילוב בית ספר יסודי עם מוסד אקדמי, הביאה לשיתוף הפעולה ולשילוב מתבקש של בית הספר היסודי-ממלכתי "גוונים", המרכז למרכז והוראה פסיכוביולוגי באקדמית עמק יזרעאל, בית חולים "העמק" ומשרדי הבריאות ואיכות הסביבה במחוז צפון- כולם מוסדות בעלי כלים פדגוגיים, חברתיים, טכנולוגיים ורפואיים- לקיום תוכנית לימודים מדעית רב שנתית, הנקראת תוכנית "בריאות האדם בסביבתו".

במרכז למחקר והוראה פסיכוביולוגי באקדמית עמק יזרעאל עוסקים במחקר בסיסי ומחקר קליני של מספר נושאים כגון: מחלת סכיזופרניה, פוסט טראומה, הפרעות קשב וריכוז, הפרעות שינה ועוד.

המרכז דוגל במעורבות של הקהילה, בישובים שמסביבו, בשלבים השונים של העשייה המחקרית. זאת מתוך חזון לא להיות מגדל שן, אלא להיות אקדמיה שמעורבת בקהילה. אחד האמצעים למעורבות בקהילה הוא בניית תוכניות כגון צמ"ד (צעירים במדע), תוכניות המאפשרות לתלמידים החל מביה"ס היסודי להיחשף לרמות שונות של העשייה המחקרית באמצעות תוכנית לימודים תיאורטית ומעשית.

עם פתיחת שנת הלימודים תשע"ב תיושם התוכנית תחילה כפיילוט בכיתות ו' בבי"ס "גוונים". הצלחת הפיילוט תוביל ליישום תוכנית החל מהגיל הרך ועד לבגרות.

התוכנית מורכבת משיעורים עיוניים ומעשיים, חד שבועיים המשולבים במערכת השעות של התלמיד. השיעורים מתבצעים הן בשטחי ביה"ס והן במרכז המחקר ומועברים ע"י צוות מורי המדעים של ביה"ס "גוונים" בשילוב עם צוות מרכז המחקר וסטודנטים מהחוג לפסיכולוגיה וחינוך במכללה האקדמית עמק יזרעאל, המונחים על ידי ד"ר אבי אביטל, ראש מרכז המחקר.

תוכנית הלימודים החדשה, שבבסיסה תוכנית הלימודים בתחום המדעים של משרד החינוך, תשלב את עולם המחקר הפסיכוביולוגי, אורח החיים הבריא (מניעת השמנה, תזונה בריאה) ואיכות הסביבה (מחזור, אנרגיות ירוקות) יחדיו. התלמידים הצעירים ילמדו את החומר התיאורטי ולאחר מכן יערכו או ייצפו בניסויים במרכז המחקר. בין הנושאים החדשים: מדידת התנהגות, קדמה מדעית, כימיה כללית ופיזיקאלית, מערכות חישה באדם ובחיה, מבנה המח ומערכת העצבים באדם, תקשורת עצבית, מערכת הדם, שינה וערות ועוד.

**לפרטים נוספים: ענת בית הלחמי, דוברת המכללה, נייד: 050-2035117**